



ANUNȚ

Universitatea Politehnica din București, în conformitate cu prevederile LG 53/2003 republicată cu modificările și completările ulterioare și ale HG nr. 286/2011 cu modificările și completările ulterioare, anunță organizarea în data **22.09.2021**, ora 10⁰⁰, la sediul din Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, CIF 4183195, București, clădirea Facultății de Inginerie Industrială și Robotică, sala CE111, a concursului pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată (pentru persoanele pensionate angajarea se va face pe perioadă de 1 an., cu normă întreagă, a următorului post contractual vacant de execuție din cadrul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini:

➤ 1 post - Inginer debutant

A. Condițiile generale de participare la concurs, conform legislației în vigoare, sunt:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

B. Actele necesare înscrierii sunt:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului UPE;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor;
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în copie;

e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;

f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;

g) curriculum vitae.

Dosarul de înscriere la concurs se depune la sediul UPB în Splaiul Independenței, 313, sector 6, cod poștal 060042, București, clădirea Rectorat, etaj 1, camera 114, telefon 021/4029233.

C. Condiții pentru ocuparea postului:

- a) nivelul studiilor: superioare – diplomă de licență sau adeverință de absolvire a examenului de diplomă;
- b) domeniul studiilor: Inginerie Industrială, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
- c) vechime în muncă: - nu este cazul;
- d) vechime în funcție de conducere (pentru posturile de conducere): - nu este cazul;
- e) alte competențe:
 - spirit de observație și atenție la detalii, corectitudine, seriozitate, spirit organizatoric, abilități de comunicare, spirit de echipă;
- f) alte condiții specifice:
 - operare PC;
 - proiectarea și asamblarea de componente mecanice pentru standuri experimentale didactice și de cercetare, inclusiv calcule de rezistența materialelor;
 - proiectarea, execuția, asamblarea și testarea de subansambluri cu componente mecanice și electronice;
 - cunoștințe Windows, MS Office, AutoCad, SolidWorks, Catia, Inventor;
 - cunoașterea limbii engleze, scris și vorbit.

D. Concursul va consta în:

1. Proba scrisă – subiect de sinteză;
2. Interviu.

E. Tematica, stabilită pe baza bibliografiei

1. Principii privind succesiunea operațiilor în cadrul unui proces tehnologic de prelucrare. Exemplificări ale aplicării principiilor cu reprezentare grafică.

2. Scheme de orientare și fixare specifice unor piese de tip: arbori, bușe, discuri, carcase și corpuri prismatice. Reprezentări grafice aferente.

3. Procedee de prelucrare neconvenționale aplicabile pe diverse tipuri de materiale: metalice, polimerice, ceramice și compozite. Reprezentări grafice ale proceselor de prelucrare.

F. Bibliografia: poate cuprinde acte normative, lucrări, articole de specialitate sau surse de informare și documentare expres indicate, cu relevanță pentru funcția vacantă sau temporar vacantă pentru care se organizează concursul:

1. Popescu, I., Vlase, A., Popescu, A., Vlase, I. – Tehnologia fabricării prodeselor mecanice, vol. 1, 2, ISBN: 973-685-495-7, Matrixrom, București, 2012.

2. Marinescu, N.I. ș.a. – Procese tehnologice cu fascicule, oscilații și jeturi, vol 1, 2, 3, ISBN: 978-606-23-0984-8, Printech, București, 2017, 2018, 2019.

3. Ghiculescu, D. – Inginerie și fabricare asistată de calculator în domeniul prelucrărilor neconvenționale, Indrumar de laborator, Editura Printech, ISBN: 978-606-521-971-7, 2013.

4. Ghiculescu, D. – Tehnologii neconvenționale, Curs UPB, disponibil la <https://curs.upb.ro/my/>, 2020

5. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

6. Codul muncii și Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii.

G. Datele de desfășurare a probelor de concurs:

01.09.2021- 14.09.2021 ora 15⁰⁰ - depunerea dosarului de înscriere la concurs

15.09.2021 – 16.09.2021 - selecție dosare

17.09.2021 ora 15⁰⁰ - afișare rezultate - selecție dosare

20.09.2021 ora 15⁰⁰ - contestare - selecție dosare

21.09.2021 ora 15⁰⁰ - soluționare contestații și afișare rezultat selecția dosarelor

22.09.2021 orele 10⁰⁰-12⁰⁰ - susținere probă scrisă **sala CE111**

23.09.2021 ora 15⁰⁰ - afișare rezultate la probă practică

24.09.2021 ora 15⁰⁰ - contestare probă practică

27.09.2021 ora 15⁰⁰ - soluționare și afișare rezultat contestații probă scrisă

28.09.2021 orele 10⁰⁰-12⁰⁰ - susținere interviu **Sala CE111**

29.09.2021 ora 15⁰⁰ - afișare rezultate interviu

30.09.2021 ora 15⁰⁰ - contestare interviu

01.10.2021 ora 15⁰⁰ - soluționare și afișare rezultat contestații probă interviu

04.10.2021 ora 15⁰⁰ - afișare rezultate finale

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul UPB, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, Biroul Evidența Resurse Umane, clădire Rectorat, cam. 114 și poate fi consultat în condițiile prevăzute de art. 36 din HG nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare.

FIȘA POSTULUI

A. IDENTITATE POST:

- A1. Denumire post: Inginer de Cercetare în Tehnologia Construcțiilor de Mașini
A2. Tip post: Execuție
A3. Funcția de bază: Inginer debutant

B. CERINȚE POST

- B1. Studii: Studii universitare finalizate cu obținerea diplomei de licență într-o instituție de învățământ superior, în domeniul tehnic, cu îndeplinirea condițiilor prevăzute la art. 68 din Legea învățământului nr. 84/1995.
B2. Specializări: -----
B3. Cunoștințe specifice: Metode tehnologice de prelucrare prin așchiere, deformare plastică la rece, prelucrări neconvenționale; cunoștințe MS Office și pachete software CAD / CAM; cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, scris și vorbit.
B4. Experiență: Nu este cazul

C. RELAȚII

- C1. Ierarhice: Se subordonează Decanului facultății IIR și Directorului departamentului TCM. Este în legătură directă de colaborare cu responsabilul programului de studii Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
C2. Funcționale: Ține legătura cu personalul didactic, didactic auxiliar și nedidactic din Facultatea IIR, departamentul TCM;
C3. Reprezentare: Reprezintă departamentul în relația cu alte compartimente / structuri / organizații cu avizul/ delegarea Directorului departamentului TCM;
C4. Autoritate: Conferită de natura postului.

D. ATRIBUȚII POST

- proiectarea, asamblarea și testarea de componente mecanice pentru standuri experimentale, didactice și de cercetare;
- participarea la realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectelor de cercetare dezvoltare inovare derulate în cadrul departamentului;
- participarea la activități de diseminare a rezultatelor cercetărilor prin elaborarea de articole, prezentări, comunicări, pagini web etc.;
- reglarea, programarea și operarea de mașini – unelte;
- îndeplinirea alte sarcini ale postului, trasate de șeful direct.

Nume și prenume	Salariat, NUME Prenume	Decan, Prof.dr.ing.DOICIN Cristian	Rector, Mihnea COSTOIU
Semnătură			
Data			